me tal mec

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO

RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

RAMPAS DE CARGA EN ALEACION DE ALUMINIO

PROFESSIONAL LINE 2013/1



METALMEC

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO







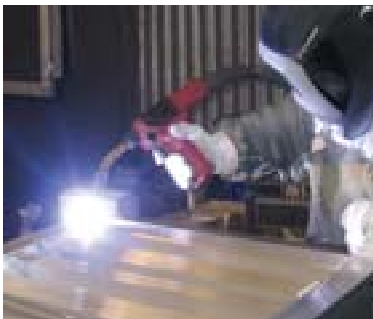




PONTI DI CARICO
PONTS DE CHARGEMENT
PUENTES DE CARGA



Metalmec,



una professionalità



che si evolve



con una costante



ricerca di qualità

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO

METALMEC, azienda leader sul mercato italiano ed europeo nella produzione di rampe da carico in alluminio, offre ad una clientela sempre più numerosa ed esigente un prodotto altamente **AFFIDABILE** e di indiscussa **QUALITA'**, grazie a un'esperienza decennale e a una manodopera altamente specializzata.

L'utilizzo della migliore lega di alluminio (tipo 6005A), la **DURATA** e **ROBUSTEZZA** delle rampe, la certificazione TUV di tutti i processi produttivi secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e dei processi di saldatura secondo le norme EN ISO 15614-2 e EN ISO 15613, oltre al collaudo delle rampe al doppio della portata dichiarata, hanno fatto di METALMEC un'azienda leader anche per serietà.

All'alta qualità della produzione si affianca elevata affidabilità e competenza al servizio dei clienti, ai quali METALMEC garantisce rapidità di risposta alle più svariate richieste, celerità nelle spedizioni e ampia disponibilità per la realizzazione di rampe speciali.

QUALITÀ E SERIETÀ FANNO LA DIFFERENZA.
QUALITÀ E SERIETÀ SONO LA NOSTRA FORZA.



RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

Metalmec est une société de premier plan dans le domaine de la fabrication de rampes de chargement en aluminium. Nous sommes présents aussi bien sur le marché Italien que sur le marché Européen. Grâce à notre longue expérience et la main d'oeuvre hautement qualifiée, notre société est capable de proposer des produits fiables, dont la qualité est hautement appréciée.

Nous utilisons en matière première la meilleure qualité d'aluminium (type 6005 A), qui guarantie la solidité, la résistance et la longueur de vie de nos rampes. Toute notre ligne de production est certifée par l'Institut TÜV, instance autorisée à délivrer la conformité aux normes européennes. Notamment concernant la ligne de production rampes de chargement les normes appliquées sont: UNI EN ISO 9001:2008 et pareil pour l'activité de soudage qui est soumise et répond aux normes EN ISO 15614-2 et EN ISO 15613.
Il faut également tenir compte que nos rampes sont testées pour la portée par une charge double à celle déclarée dans les normes (coefficient de sécurité=2), une preuve de fiabilité très éloquente.

La haute qualité de la production se complète par un Service après vente efficace, des réponses aux différents types de demandes client rapides, délai de livraison court et une disponibilité totale pour fabriquer des rampes spéciales sur mesure.

LA QUALITE ET LA FIABILITE FONT LA DIFFERENCE
LA QUALITE ET LA FIABILITE SONT NOTRE FORCE

RAMPAS DE CARGAEN ALEACIÒN DE ALUMINIO

METALMEC, impresa líder del mercado italiano y europeo en la producción de rampas de carga de aluminio, ofrece a una clientela siempre más numerosa y exigente un producto altamente CONFIABLE y de indiscutible CALIDAD, gracias a una experiencia decenal y a una mano de obra altamente especializada.

El uso de la mejor aleación de aluminio (tipo 6005A), la DURACIÓN y la ROBUSTEZ de las rampas, la certificación TUV de todos los procesos productivos según las normas UNI EN ISO 9001:2008 y de los procesos de soldadura según las normas EN ISO 15614-2 e EN ISO 15613, además de las pruebas finales de las rampas al doble de la capacidad portante declarada, han hecho de METALMEC una empresa líder también por la seriedad.

A la alta calidad de la producción, se acompañan elevada confiabilidad y competencia al servicio de los clientes, a los cuales METALMEC garantiza rapidez de respuesta a los más diversos pedidos, celeridad en los despachos y amplia disponibilidad para la realización de rampas especiales.

CALIDAD Y SERIEDAD HACEN LA DIFERENCIA.
CALIDAD Y SERIEDAD SON NUESTRA FUERZA.



LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



Certificazione sistema gestione qualità con Tüv Rheinland

Certification du système control qualité avec Tüv Rheinland

Certificación del sistema de control calidad con Tüv Rheinland

ISO 9001:2008





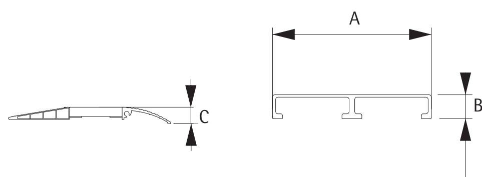
M030

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO





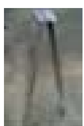




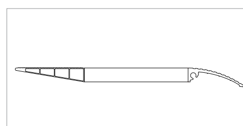
Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Ingombro rampa in alt. **mm** *Epaisseur totale rampe mm* *Dim.total de la rampa en alt. mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	
	500 mm	**750 mm**	**1000 mm**					
M030B2/15	830	1107	1580	1500	215	30	55	13
M030B2/20	553	664	830	2000	215	30	55	16
M030B2/25	415	474	553	2500	215	30	55	19
M030B2/30	332	369	415	3000	215	30	55	23
M030B2/35	277	302	332	3500	215	30	55	26
M030B2/40	237	255	277	4000	215	30	55	29
M030B2/15/2	1660	2214	2900	1500	415	30	55	24
M030B2/20/2	1106	1328	1660	2000	415	30	55	30
M030B2/25/2	830	948	1106	2500	415	30	55	37
M030B2/30/2	664	738	830	3000	415	30	55	44
M030B2/35/2	554	604	664	3500	415	30	55	50
M030B2/40/2	474	510	554	4000	415	30	55	57
M030B3/15	1178	1570	2355	1500	315	30	55	18
M030B3/20	785	942	1178	2000	315	30	55	23
M030B3/25	589	673	785	2500	315	30	55	28
M030B3/30	471	523	589	3000	315	30	55	33
M030B3/35	393	428	471	3500	315	30	55	38
M030B3/40	336	362	393	4000	315	30	55	43
M030B3/15/2	2356	2900	2900	1500	615	30	55	35
M030B3/20/2	1570	1884	2356	2000	615	30	55	45
M030B3/25/2	1178	1346	1570	2500	615	30	55	55
M030B3/30/2	942	1046	1178	3000	615	30	55	65
M030B3/35/2	786	856	942	3500	615	30	55	75
M030B3/40/2	672	724	786	4000	615	30	55	85







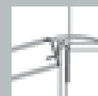
Incernieramento opzionale.
Il peso indicato non comprende l'incernieramento.
Version optionnelle rampe répliable.
Le poids mentionné ne comprend pas les charnières.
Bisagra opcional.
El peso indicado no incluye la bisagra.

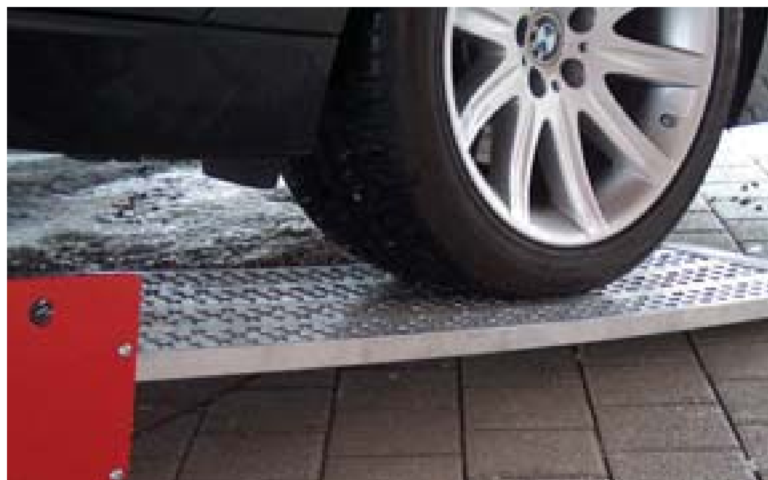


Rampa con coda C040F opzionale.
Sabot type C040F optionnel.
Rampa con cola C040F opcional.

L'incernieramento riduce la portata a kg 300 per tutti i modelli M030B2 - M040B2 e M050 e a kg 500 per tutti i modelli M030B3 - M040B3. Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
La version pliable réduit la portée à 300 kg pour les modèles M030B2 – M040B2 - M050 et à 500 kg pour les modèles M030B3 – M040B3. Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
La versión plegable reduce la capacidad a 300 kg para los modelos M030B2 – M040B2 - M050 y a 500 kg en los modelos M030B3 – M040B3. Serie disponible únicamente SIN BORDES.

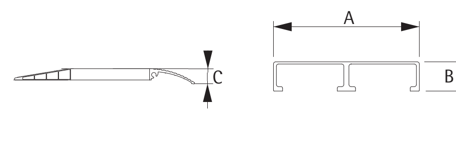
M040





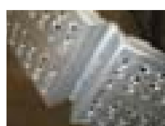


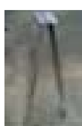




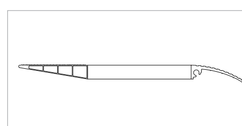
Codice articolo / *Code article* / *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** / *Portée à la paire kg* / *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** / *Longueur mm* / *Longitud mm*	Larghezza est. **mm** / *Largeur ext. mm* / *Ancho externo mm*	Altezza montante **mm** / *Hauteur du profil mm* / *Altura del montante mm*	Ingombro rampa in alt. **mm** / *Epaisseur totale rampe mm* / *Dim.total de la rampa en alt. mm*	Peso alla coppia **kg** / *Poids à la paire kg* / *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	
	500 mm	750 mm	1000 mm					
M040B2/15	1259	1580	1580	1500	215	40	55	14
M040B2/20	839	1007	1259	2000	215	40	55	18
M040B2/25	630	719	839	2500	215	40	55	22
M040B2/30	504	560	630	3000	215	40	55	25
M040B2/35	420	458	504	3500	215	40	55	29
M040B2/40	360	387	420	4000	215	40	55	33
M040B2/15/2	2518	2900	2900	1500	415	40	55	26
M040B2/20/2	1678	2014	2518	2000	415	40	55	33
M040B2/25/2	1260	1438	1678	2500	415	40	55	41
M040B2/30/2	1008	1120	1260	3000	415	40	55	48
M040B2/35/2	840	916	1008	3500	415	40	55	56
M040B2/40/2	720	774	840	4000	415	40	55	63
M040B3/15	2132	2370	2370	1500	315	40	55	21
M040B3/20	1421	1705	2132	2000	315	40	55	27
M040B3/25	1066	1218	1421	2500	315	40	55	33
M040B3/30	853	947	1066	3000	315	40	55	39
M040B3/35	711	775	853	3500	315	40	55	45
M040B3/40	609	656	711	4000	315	40	55	51
M040B3/15/2	2900	2900	2900	1500	615	40	55	40
M040B3/20/2	2842	2900	2900	2000	615	40	55	52
M040B3/25/2	2132	2436	2842	2500	615	40	55	64
M040B3/30/2	1706	1894	2132	3000	615	40	55	76
M040B3/35/2	1422	1550	1706	3500	615	40	55	88
M040B3/40/2	1218	1312	1422	4000	615	40	55	100





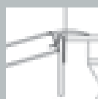


Incernieramento opzionale.
Il peso indicato non comprende l'incernieramento.
Version optionnelle rampe répliable.
Le poids mentionné ne comprend pas les charnières.
Bisagra opcional.
El peso indicado no incluye la bisagra.



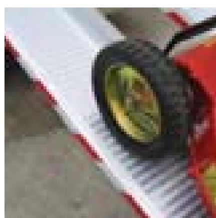
Rampa con coda C040F opzionale.
Sabot type C040F optionnel.
Rampa con cola C040F opcional.

L'incernieramento riduce la portata a kg 300 per tutti i modelli M030B2 - M040B2 e M050 e a kg 500 per tutti i modelli M030B3 - M040B3. Gamma disponibile solo SENZA BORDO
La version pliable réduit la portée à 300 kg pour les modèles M030B2 – M040B2 – M050 et à 500 kg pour les modèles M030B3 – M040B3. Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
La versión plegable reduce la capacidad a 300 kg para los modelos M030B2 – M040B2 - M050 y a 500 kg en los modelos M030B3 – M040B3. Serie disponible únicamente SIN BORDES.



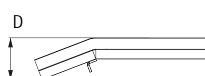
M050

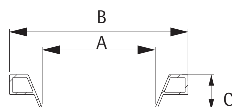
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO



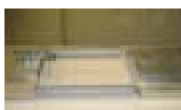


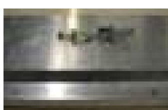


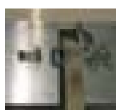


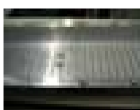


Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Ingombro rampa in alt. **mm** *Epaisseur totale rampe mm* *Dim.total de la rampa en alt. mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	0 mm	**500 mm**	**1000 mm**						
M050/10	800	1500	1500	1000	155	246	45	100	9
M050/15	800	1479	1500	1500	155	246	45	100	13
M050/20	739	986	1479	2000	155	246	45	100	17
M050/25	592	739	986	2500	155	246	45	100	20
M050/30	493	592	739	3000	155	246	45	100	24
M050/35	423	493	592	3500	155	246	45	100	28

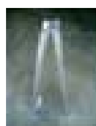








Innesto a baionetta per rampe in più parti (applicabile a richiesta e con sovraprezzo).
Accouplement à baionnette pour rampes à plusieurs parties (application spéciale sur demande et avec supplément).
Acoplamiento a bayoneta para rampas de varias partes (aplicable a pedido y con sobre precio).

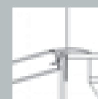




Incernieramento opzionale.
Il peso indicato non comprende l'incernieramento.
Version optionnelle rampe répliable.
Le poids mentionné ne comprend pas les charnières.
Bisagra opcional.
El peso indicado no incluye la bisagra.

L'incernieramento riduce la portata a kg 300 per tutti i modelli M030B2 - M040B2 e M050 e a kg 500 per tutti i modelli M030B3 - M040B3.
Gamma disponibile solo CON BORDO.
La version pliable réduit la portée à 300 kg pour les modèles M030B2 – M040B2 - M050 et à 500 kg pour les modèles M030B3 – M040B3.
Gamme disponible seulement AVEC REBORDS.
La versión plegable reduce la capacidad a 300 kg para los modelos M030B2 – M040B2 - M050 y a 500 kg en los modelos M030B3 – M040B3.
Serie disponible únicamente CON BORDES.

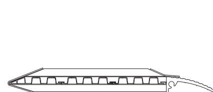
M070-M075-M080

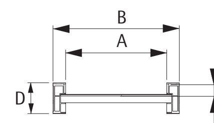












Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	750 mm	**1000 mm**	**1250 mm**						
M070/15	2500	2750	3000	1500	240	300	23	70	19
M070/20	1525	1906	2500	2000	240	300	23	70	24
M070/25	1090	1270	1525	2500	240	300	23	70	28
M070/30	850	960	1085	3000	240	300	23	70	34
M070/35	700	765	845	3500	240	300	23	70	39
M070/40	597	647	706	4000	240	300	23	70	43

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 150 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 150. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 150 mm.*

M070/15L	2450	2450	2450	1500	440	500	23	70	26
M070/20L	1525	1906	2450	2000	440	500	23	70	32
M070/25L	1090	1270	1525	2500	440	500	23	70	38
M070/30L	850	960	1085	3000	440	500	23	70	46
M070/35L	700	765	845	3500	440	500	23	70	52
M070/40L	597	647	706	4000	440	500	23	70	58

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

	1000 mm	**1250 mm**	**1500 mm**						
M075/20	3200	3500	3500	2000	240	300	19	75	32
M075/25	2150	2600	3200	2500	240	300	19	75	39
M075/30	1600	1850	2150	3000	240	300	19	75	43
M075/35	1300	1450	1600	3500	240	300	19	75	49
M075/40	1100	1150	1300	4000	240	300	19	75	54
M075/45	900	1000	1050	4500	240	300	19	75	62

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 150 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 150. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 150 mm.*

	1000 mm	**1250 mm**	**1500 mm**						
M080/20	2510	3000	3000	2000	240	300	23	80	26
M080/25	1674	2009	2510	2500	240	300	23	80	31
M080/30	1255	1435	1674	3000	240	300	23	80	38
M080/35	1004	1116	1255	3500	240	300	23	80	43
M080/40	837	913	1004	4000	240	300	23	80	48
M080/45	717	772	837	4500	240	300	23	80	55

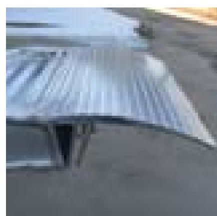
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 150 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 150. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 150 mm.*

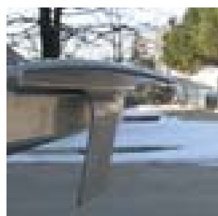
Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.



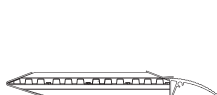
M100

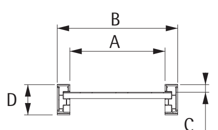
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO











Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	1000 mm	1250 mm	1500 mm						
M100/25	2330	2800	3500	2500	300	360	23	100	40
M100/30	1750	2000	2330	3000	300	360	23	100	42
M100/35	1400	1550	1750	3500	300	360	23	100	48
M100/40	1165	1270	1400	4000	300	360	23	100	53
M100/45	1000	1075	1165	4500	300	360	23	100	61
M100/50	875	930	1000	5000	300	360	23	100	66

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 200 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 200. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 200 mm.*

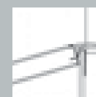
M100/25L	2330	2800	3500	2500	340	400	23	100	43
M100/30L	1750	2000	2330	3000	340	400	23	100	52
M100/35L	1400	1550	1750	3500	340	400	23	100	51
M100/40L	1165	1270	1400	4000	340	400	23	100	56
M100/45L	1000	1075	1165	4500	340	400	23	100	64
M100/50L	875	930	1000	5000	340	400	23	100	70

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

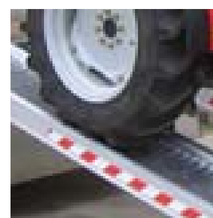
Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.

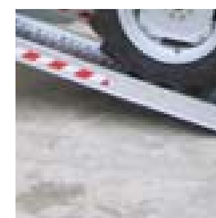
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

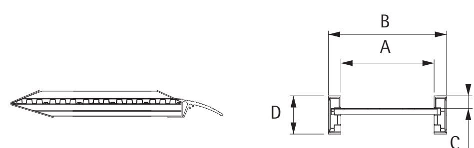
M115A-M125











Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm* A	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm* B	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm* C	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* D	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	1000 mm	1250 mm	1500 mm						
M115A/25	3000	3600	4000	2500	300	360	36	115	42
M115A/30	2250	2570	3000	3000	300	360	36	115	45
M115A/35	1800	2000	2250	3500	300	360	36	115	51
M115A/40	1500	1635	1800	4000	300	360	36	115	57
M115A/45	1285	1385	1500	4500	300	360	36	115	65
M115A/50	1125	1200	1285	5000	300	360	36	115	70

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 200 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 200. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 200 mm.*

M115A/25L	3000	3600	4000	2500	340	400	36	115	45
M115A/30L	2250	2570	3000	3000	340	400	36	115	54
M115A/35L	1800	2000	2250	3500	340	400	36	115	62
M115A/40L	1500	1635	1800	4000	340	400	36	115	69
M115A/45L	1285	1385	1500	4500	340	400	36	115	78
M115A/50L	1125	1200	1285	5000	340	400	36	115	86

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

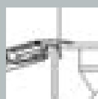
M125/25	4500	4500	4500	2500	300	360	36	125	47
M125/30	3435	3925	4500	3000	300	360	36	125	58
M125/35	2750	3050	3435	3500	300	360	36	125	66
M125/40	2290	2500	2750	4000	300	360	36	125	73
M125/45	1965	2115	2290	4500	300	360	36	125	84
M125/50	1720	1830	1965	5000	300	360	36	125	92

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 200 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 200. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 200 mm.*

M125/25L	4500	4500	4500	2500	340	400	36	125	50
M125/30L	3435	3925	4500	3000	340	400	36	125	61
M125/35L	2750	3050	3435	3500	340	400	36	125	69
M125/40L	2290	2500	2750	4000	340	400	36	125	78
M125/45L	1965	2115	2290	4500	340	400	36	125	89
M125/50L	1720	1830	1965	5000	340	400	36	125	97

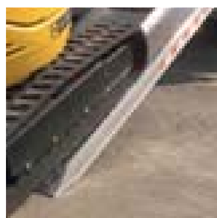
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

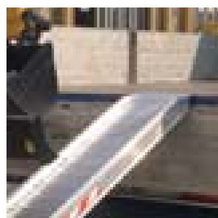
Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.



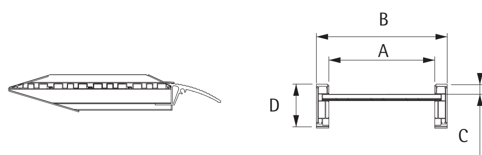
M140–M150

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO









Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo – Empattement Distancia entre ejes			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm* A	Larghezza est. **mm** *largeur ext. mm* *Ancho externo mm* B	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm* C	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* D	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	1000 mm	**1250 mm**	**1500 mm**						
M140/25	5500	5500	5500	2500	340	400	32	140	57
M140/30	4155	4750	5500	3000	340	400	32	140	69
M140/35	3325	3695	4155	3500	340	400	32	140	76
M140/40	2770	3025	3325	4000	340	400	32	140	85
M140/45	2375	2560	2770	4500	340	400	32	140	96
M140/50	2080	2215	2375	5000	340	400	32	140	105

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

M140/25L	5000	5000	5000	2500	420	480	32	140	63
M140/30L	4155	4750	5000	3000	420	480	32	140	77
M140/35L	3325	3695	4155	3500	420	480	32	140	87
M140/40L	2770	3025	3325	4000	420	480	32	140	98
M140/45L	2375	2560	2770	4500	420	480	32	140	111
M140/50L	2080	2215	2375	5000	420	480	32	140	122

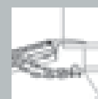
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 350 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 350. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 350 mm.*

Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo – Empattement Distancia entre ejes			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm* A	Larghezza est. **mm** *largeur ext. mm* *Ancho externo mm* B	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm* C	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* D	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	1250 mm	**1500 mm**	**1750 mm**						
M150/25	6000	6000	6000	2500	340	400	32	150	61
M150/30	5890	6000	6000	3000	340	400	32	150	74
M150/35	4580	5150	5890	3500	340	400	32	150	84
M150/40	3745	4120	4580	4000	340	400	32	150	91
M150/45	3170	3435	3745	4500	340	400	32	150	103
M150/50	2750	2945	3170	5000	340	400	32	150	116

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.

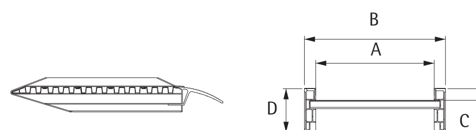
M165











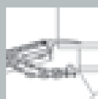
Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	1250 mm	**1500 mm**	**1750 mm**						
M165/25	6385	6385	6385	2500	420	480	43	165	74
M165/30	6385	6385	6385	3000	420	480	43	165	91
M165/35	5620	6325	6385	3500	420	480	43	165	103
M165/40	4600	5060	5620	4000	420	480	43	165	114
M165/45	3890	4215	4600	4500	420	480	43	165	130
M165/50	3375	3615	3890	5000	420	480	43	165	142

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 350 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 350. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 350 mm.*

M165/25L	6385	6385	6385	2500	450	510	43	165	76
M165/30L	6385	6385	6385	3000	450	510	43	165	93
M165/35L	5620	6325	6385	3500	450	510	43	165	105
M165/40L	4600	5060	5620	4000	450	510	43	165	118
M165/45L	3890	4215	4600	4500	450	510	43	165	135
M165/50L	3375	3615	3890	5000	450	510	43	165	147

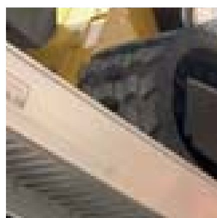
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 400 mm.*

Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.



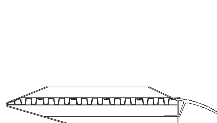
M170–M185

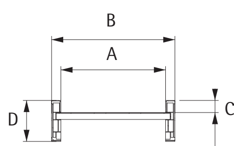
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO











Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Altezza montante **mm** *Huateur du profil mm* *Altura del montante mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	1500 mm	**1750 mm**	**2000 mm**						
M170/25	8300	8300	8300	2500	450	530	50	170	84
M170/30	8300	8300	8300	3000	450	530	50	170	103
M170/35	7182	8209	8300	3500	450	530	50	170	118
M170/40	5745	6385	6385	4000	450	530	50	170	127
M170/45	4788	5254	5745	4500	450	530	50	170	144
M170/50	4104	4420	4788	5000	450	530	50	170	157
M170/55	3591	3830	4104	5500	450	530	50	170	170

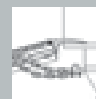
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 400 mm.*

Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Altezza montante **mm** *Huateur du profil mm* *Altura del montante mm*	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	Passo - Empattement Distancia entre ejes				A	B	C	D	
	1500 mm	**1750 mm**	**2000 mm**						
M185/25	10000	10000	10000	2500	450	530	57	185	100
M185/30	10000	10000	10000	3000	450	530	57	185	120
M185/35	8876	10000	10000	3500	450	530	57	185	136
M185/40	7100	7889	8876	4000	450	530	57	185	148
M185/45	5917	6455	7100	4500	450	530	57	185	160
M185/50	5072	5462	5917	5000	450	530	57	185	175
M185/55	4438	4733	5072	5500	450	530	57	185	190

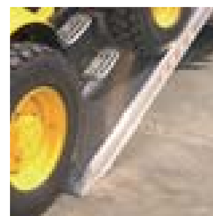
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 400 mm.*

Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.

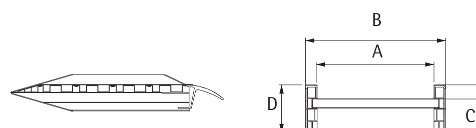
M200-M230











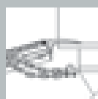
Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes 1500 mm	1750 mm	2000 mm	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm* A	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm* B	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm* C	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* D	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
M200/25	12000	12000	12000	2500	500	600	57	200	112
M200/30	12000	12000	12000	3000	500	600	57	200	137
M200/35	10625	12000	12000	3500	500	600	57	200	156
M200/40	8500	9445	10625	4000	500	600	57	200	174
M200/45	7085	7730	8500	4500	500	600	57	200	198
M200/50	6070	6540	7085	5000	500	600	57	200	206
M200/55	5310	5665	6070	5500	500	600	57	200	223

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 450 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 450. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 450 mm.*

Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes 1500 mm	1750 mm	2000 mm	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza int. **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm* A	Larghezza est. **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm* B	Altezza bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm* C	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* D	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
M230/25	14000	14000	14000	2500	500	600	71	230	123
M230/30	14000	14000	14000	3000	500	600	71	230	150
M230/35	14000	14000	14000	3500	500	600	71	230	171
M230/40	12000	13340	14000	4000	500	600	71	230	191
M230/45	10008	10918	12000	4500	500	600	71	230	219
M230/50	8578	9238	10008	5000	500	600	71	230	239
M230/55	7506	8006	8578	5500	500	600	71	230	260

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 450 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 450. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 450 mm.*

Gamma disponibile CON o SENZA BORDO.
Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS.
Serie disponible CON o SIN BORDES.



M120S

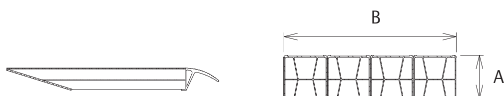
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

rivestimento in gomma *revêtement en caoutchouc* *revestimiento de goma*







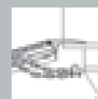


Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Larghezza totale **mm** *Largeur totale **mm*** *Ancho total **mm***	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	1500 mm	**1750 mm**	**2000 mm**		A	B	
M120S/2/20 R	11000	11000	11000	2000	130	240	55
M120S/2/25 R	9575	11000	11000	2500	130	240	65
M120S/2/30 R	6383	7660	9575	3000	130	240	76
M120S/2/35 R	4787	5471	6383	3500	130	240	86
M120S/2/40 R	3830	4256	4787	4000	130	240	97
M120S/2/45 R	3192	3482	3830	4500	130	240	108
M120S/2/50 R	2736	2946	3192	5000	130	240	118
M120S/2/55 R	2394	2553	2736	5500	130	240	129
M120S/3/20 R	13200	13200	13200	2000	130	360	78
M120S/3/25 R	13200	13200	13200	2500	130	360	94
M120S/3/30 R	9574	11489	13200	3000	130	360	110
M120S/3/35 R	7181	8207	9574	3500	130	360	126
M120S/3/40 R	5744	6383	7181	4000	130	360	141
M120S/3/45 R	4787	5222	5744	4500	130	360	157
M120S/3/50 R	4103	4419	4787	5000	130	360	173
M120S/3/55 R	3590	3829	4103	5500	130	360	189
M120S/4/20 R	17500	17500	17500	2000	130	480	103
M120S/4/25 R	17500	17500	17500	2500	130	480	125
M120S/4/30 R	12766	15319	17500	3000	130	480	146
M120S/4/35 R	9574	10942	12766	3500	130	480	167
M120S/4/40 R	7659	8511	9574	4000	130	480	188
M120S/4/45 R	6383	6963	7659	4500	130	480	209
M120S/4/50 R	5471	5892	6383	5000	130	480	230
M120S/4/55 R	4787	5106	5471	5500	130	480	257

Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
Serie disponible únicamente SIN BORDES.

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

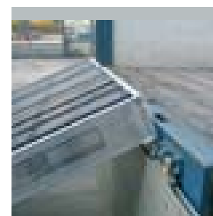
M120S

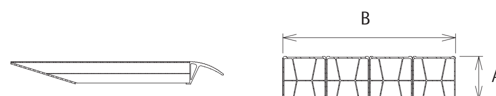


rivestimento in gomma *revêtement en caoutchouc* *revestimiento de goma*









Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes 1500 mm	1750 mm	2000 mm	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* A	Larghezza totale **mm** *Largeur totale **mm*** *Ancho total **mm*** B	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
M120S/5/20 R	21700	21700	21700	2000	130	600	129
M120S/5/25 R	21700	21700	21700	2500	130	600	155
M120S/5/30 R	15958	19149	21700	3000	130	600	182
M120S/5/35 R	11968	13678	15958	3500	130	600	208
M120S/5/40 R	9574	10638	11968	4000	130	600	235
M120S/5/45 R	7979	8704	9574	4500	130	600	261
M120S/5/50 R	6839	7365	7979	5000	130	600	288
M120S/5/55 R	5984	6383	6839	5500	130	600	314
M120S/6/20 R	26300	26300	26300	2000	130	720	154
M120S/6/25 R	26300	26300	26300	2500	130	720	186
M120S/6/30 R	19149	22979	26300	3000	130	720	218
M120S/6/35 R	14362	16414	19149	3500	130	720	250
M120S/6/40 R	11489	12766	14362	4000	130	720	281
M120S/6/45 R	9574	10445	11489	4500	130	720	313
M120S/6/50 R	8207	8838	9574	5000	130	720	345
M120S/6/55 R	7181	7659	8207	5500	130	720	377

Gomma più acciaio per mezzi cingolati ferro fissata sulle rampe con delle viti e quindi sostituibile quando usurata. Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
Caoutchouc + acier pour véhicules chenillés en fer fixé sur les rampes à l'aide de vis pouvant donc être substitué en cas d'usure. Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
Goma + acero para medios con orugas metálicas fijada sobre las rampas con tornillos y por lo tanto reemplazable cuando se desgasta. Serie disponible únicamente SIN BORDES.

COME SI DEFINISCE IL CODICE
Il codice deve essere completato prima con la lettera che contraddistingue il tipo di testata ed infine la lettera del tipo di rivestimento.
- **G** testata con uncino
- **T** testata con tubo
- **L** testata standard
- **A** testata con appoggio
- **R** rivestimento in gomma
- **AL** rivestimento in lamiera mandorlata

esempio: M120-3-30 GAL

- modello
- numero di moduli
- testata ad uncino e rivestimento in lamiera mandorlata

COMMENT INDIQUER LE CODE
Le code doit être d'abord complété avec la lettre qui marque le type de tête et enfin la lettre relative au type de revêtement.
- **G** Tête avec crochet
- **T** Tête avec tuyau
- **L** Tête standard
- **A** Tête avec appui
- **R** Revêtement en caoutchouc
- **AL** Revêtement en tôle antidérapante

Ex: M120-3-30 GAL

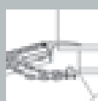
- model
- modules
- tête avec crochetet revêtementen tôle antiderapante

COMO FORMAR EL CODIGO
El código se debe completar primero con la letra que identifica el tipo de cabezal y finalmente con la letra correspondiente al tipo de revestimiento.
- **G** Cabezal con gancho
- **T** Cabezal con tubo
- **L** Cabezal estándar
- **A** Cabezal con apoyo
- **R** Revestimiento de goma
- **AL** Revestimiento de chapa conformada antideslizamiento

Ej: M120-3-30 GAL

- model
- modulen
- Cabezal con gancho y revestimiento de chapa conformada antideslizamiento

Il peso indicato è al netto del peso del rivestimento.
Le poids mentionné ne comprend pas le revêtement.
El peso indicado no incluye el revestimiento.



M120S

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

rivestimento in lamiera *revêtement en tôle antidérapante* *revestimiento de chapa*







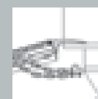


Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes			Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* A	Larghezza totale **mm** *Largeur totale* ***mm*** *Ancho total* ***mm*** B	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M120S/2/20 AL	11000	11000	11000	2000	130	240	55
M120S/2/25 AL	9575	11000	11000	2500	130	240	65
M120S/2/30 AL	6383	7660	9575	3000	130	240	76
M120S/2/35 AL	4787	5471	6383	3500	130	240	86
M120S/2/40 AL	3830	4256	4787	4000	130	240	97
M120S/2/45 AL	3192	3482	3830	4500	130	240	108
M120S/2/50 AL	2736	2946	3192	5000	130	240	118
M120S/2/55 AL	2394	2553	2736	5500	130	240	129
M120S/3/20 AL	13200	13200	13200	2000	130	360	78
M120S/3/25 AL	13200	13200	13200	2500	130	360	94
M120S/3/30 AL	9574	11489	13200	3000	130	360	110
M120S/3/35 AL	7181	8207	9574	3500	130	360	126
M120S/3/40 AL	5744	6383	7181	4000	130	360	141
M120S/3/45 AL	4787	5222	5744	4500	130	360	157
M120S/3/50 AL	4103	4419	4787	5000	130	360	173
M120S/3/55 AL	3590	3829	4103	5500	130	360	189
M120S/4/20 AL	17500	17500	17500	2000	130	480	103
M120S/4/25 AL	17500	17500	17500	2500	130	480	125
M120S/4/30 AL	12766	15319	17500	3000	130	480	146
M120S/4/35 AL	9574	10942	12766	3500	130	480	167
M120S/4/40 AL	7659	8511	9574	4000	130	480	188
M120S/4/45 AL	6383	6963	7659	4500	130	480	209
M120S/4/50 AL	5471	5892	6383	5000	130	480	230
M120S/4/55 AL	4787	5106	5471	5500	130	480	257

Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
Serie disponible únicamente SIN BORDES.

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

M120S

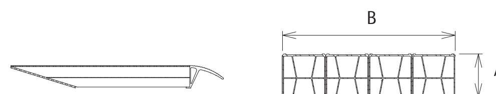


rivestimento in lamiera *revêtement en tôle antidérapante* *revestimiento de chapa*









Codice articolo *Code article* *Código artículo*	Portata alla coppia **kg** *Portée à la paire kg* *Capacidad portante por par kg* Passo - Empattement Distancia entre ejes 1500 mm	1750 mm	2000 mm	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Altezza montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm* A	Larghezza totale **mm** *Largeur totale* ***mm*** *Ancho total* ***mm*** B	Peso alla coppia **kg** *Poids à la paire kg* *Peso por par kg*
M120S/5/20 AL	21700	21700	21700	2000	130	600	129
M120S/5/25 AL	21700	21700	21700	2500	130	600	155
M120S/5/30 AL	15958	19149	21700	3000	130	600	182
M120S/5/35 AL	11968	13678	15958	3500	130	600	208
M120S/5/40 AL	9574	10638	11968	4000	130	600	235
M120S/5/45 AL	7979	8704	9574	4500	130	600	261
M120S/5/50 AL	6839	7365	7979	5000	130	600	288
M120S/5/55 AL	5984	6383	6839	5500	130	600	314
M120S/6/20 AL	26300	26300	26300	2000	130	720	154
M120S/6/25 AL	26300	26300	26300	2500	130	720	186
M120S/6/30 AL	19149	22979	26300	3000	130	720	218
M120S/6/35 AL	14362	16414	19149	3500	130	720	250
M120S/6/40 AL	11489	12766	14362	4000	130	720	281
M120S/6/45 AL	9574	10445	11489	4500	130	720	313
M120S/6/50 AL	8207	8838	9574	5000	130	720	345
M120S/6/55 AL	7181	7659	8207	5500	130	720	377

Lamiera mandorlata per mezzi gommati, fissata sulle rampe con delle viti e quindi sostituibile quando usurata.
Il peso indicato è al netto del peso del rivestimento. Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
Tôle antidérapante pour les véhicules sur pneus, fixée sur les rampes à l'aide de vis, pouvant par conséquent être substituée en cas d'usure.
Le poids mentionné ne comprend pas le revêtement. Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
Chapa conformada antideslizamiento para medios con neumáticos, fijada sobre las rampas con tornillos y por lo tanto reemplazable cuando se desgasta.
El peso indicado no incluye el revestimiento. Serie disponible únicamente SIN BORDES.

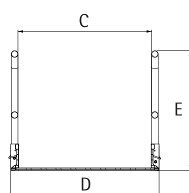
passerelle

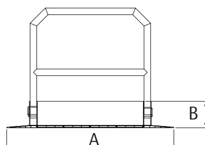
PASSERELLES
PASARELAS











passerelle carrali

PASSERELLES POUR VÉHICULES
PASARELAS POR VEHÍCULOS

Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata mezzo cingolato largo 750 **mm** *Porteé engin chenillé 750 mm* *Capacidad portante del medio sobre orugas ancho 750 mm*	Portata mezzo gommato largo 900 **mm** *Portée engin sur pneus large 900 mm* *Capacidad portante del medio sobre neumáticos ancho 900 mm*	Lunghezza **mm** *Longeur mm* *Longitud mm*	Alt. battipiede **mm** *Huateur du baptipieds mm* *Alt. zócalo mm*	Largh. max. scavo **mm** *Largeur max creusement mm* *Ancho max de la excavación mm*	Largh. interna **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Largh. esterna **mm** *Largeur ext.* **mm** *Ancho externo mm*	Alt. corrimano **mm** *Hauteur du gardecorps mm* *Alt. pasamano* **mm**	Peso all'unità **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
	Passo - Empattement - Distancia entre ejes		A	B		C	D	E	
	1000 mm	**750 mm**							
MP12/10	3000	4500	1260	200	600	1000	1120	1000	37
MP12/12	1500	1432	1260	200	600	1250	1370	1000	41
MP16/10	3000	4500	1660	200	1000	1000	1120	1000	47
MP16/12	1500	1432	1660	200	1000	1250	1370	1000	52
MP22/10	3000	4500	2260	200	1600	1000	1120	1000	62
MP22/12	1500	1432	2260	200	1600	1250	1370	1000	70
MP26/10	3000	3514	2660	200	2000	1000	1120	1000	72
MP26/12	1500	1432	2660	200	2000	1250	1370	1000	81
MP32/10	2746	2375	3260	200	2600	1000	1120	1000	87
MP32/12	1500	1432	3260	200	2600	1250	1370	1000	98
MP40/10	1830	1658	4060	200	3400	1000	1120	1000	107
MP40/12	1500	1432	4060	200	3400	1250	1370	1000	121
MP50/10	1292	1204	5060	200	4400	1000	1120	1000	132
MP50/12	1292	1204	5060	200	4400	1250	1370	1000	149
MP60/10	998	945	6060	200	5400	1000	1120	1000	157
MP60/12	998	945	6060	200	5400	1250	1370	1000	178

passerelle pedonali

PASSERELLES POUR PIÉTONS
PASARELAS PEATONALES

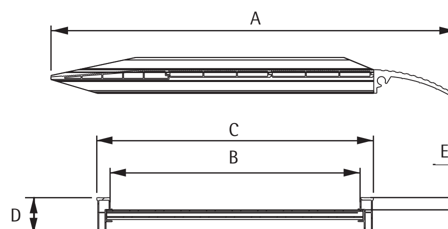
	Portata - Porteé - Capacidad kg/m²	A	B		C	D	E	
MPP12/10	400	1260	200	600	1000	1120	1000	34
MPP16/10	400	1660	200	1000	1000	1120	1000	43
MPP22/10	400	2260	200	1600	1000	1120	1000	56
MPP26/10	400	2660	200	2000	1000	1120	1000	64
MPP32/10	400	3260	200	2600	1000	1120	1000	77
MPP40/10	400	4060	200	3400	1000	1120	1000	94
MPP50/10	400	5060	200	4400	1000	1120	1000	115
MPP60/10	400	6060	200	5400	1000	1120	1000	136

Passerelle pedonali e carraie con sponde ripieghevoli per ridurre l'ingombro durante il trasporto. Larghezza minima cingolo 200mm. Impronta minima gomma 200x200 mm. Distribuzione carico sugli assi massima ammessa 40% - 60% (ideale 50%/<50%). *NORME DI UTILIZZO:* la passerella deve avere ad ambo le estremità un appoggio minimo di mm. 330. Le nostre passerelle rispondono ai requisiti dettati dal D.P.R. 547 del 27 aprile 1955 in materia di "fermapiede e corrimano" ed alla legge nr. 13 del 9 gennaio 1989 relativa alle barriere architettoniche. L'inclinazione della passerella non deve superare una pendenza massima del 5%.
Passerelle ˆ piétons et passages pour véhicules avec bords pliables permettant de diminuer l'espace pendant le transport. Largeur minimale engin chenillé mm. 200. Empreinte minimale caoutchouc mm. 200x200. Distribution charge sur les essieux maximale admise 40% - 60% (idéale 50% / <50%). NORMES D'UTILISATION: la passerelle doit avoir sur les deux extrémités un appui minimum de 330 mm. Nos passerelles correspondent aux requêtes présentes dans le D.P.R. 547 du 27 avril 195 au sujet de cale/pied et corde d'escaliers et à la loi n.13 du 9 janvier 1989 concernant les barrières architecturales. L'inclinaison de la passerelle ne peut pas dépasser la pentemaxime du 5%.
Pasarelas peatonales y para vehículos con bordes plegables para reducir los espacios durante el transporte. Ancho mínimo de la oruga mm. 200. Impronta mínima del neumático mm. 200x200. Distribución de la carga máxima admitida sobre los ejes 40% - 60% (ideal 50% / <50%). NORMAS DE USO: la pasarela debe tener a los dos lados un apoyo mínimo de 330 mm. Nuestras pasarelas responden a los requisitos dictados por el Decreto del Presidente de la República D.P.R. 547 del 27 de abril de 1955 en materia de "apoya pies y pasamanos" y a la ley n°.13 del 19 de enero de 1989 relativa a las barreras arquitectónicas. La inclinación de la pasarela no debe superar una pendiente máxima del 5%.

pedane di carico







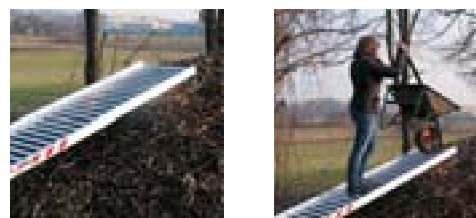
Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata **kg** *Porteé kg* *Capacidad kg*	Lunghezza **mm** *Longeur mm* *Longitud mm*	Largh. interna **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Largh. esterna **mm** *Largeur ext.* **mm** *Ancho externo mm*	Alt. montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Alt. bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Peso all'unità **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
		A	B	C	D	E	
MPC1800.750.1000	1000	1800	690	750	70	23	23
MPC2000.750.1000	1000	2000	690	750	70	23	25
MPC2400.750.1000	1000	2400	690	750	80	23	30
MPC2600.750.1000	1000	2600	690	750	80	23	32
MPC3000.750.1000	1000	3000	690	750	100	23	37
MPC3600.750.1000	1000	3600	690	750	115	36	44
MPC1800.1000.1000	1000	1800	940	1000	70	23	34
MPC2000.1000.1000	1000	2000	940	1000	70	23	37
MPC2400.1000.1000	1000	2400	940	1000	80	23	45
MPC2600.1000.1000	1000	2600	940	1000	80	23	48
MPC3000.1000.1000	1000	3000	940	1000	100	23	55
MPC3600.1000.1000	1000	3600	940	1000	115	36	66
MPC4000.1000.1000	1000	4000	940	1000	125	36	78
MPC4400.1000.1000	1000	4400	940	1000	125	36	88
MPC5000.1000.1000	1000	5000	940	1000	140	32	99

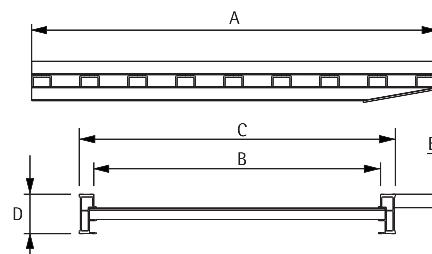
Gamma disponibile CON o SENZA BORDO. Gamme disponible AVEC ou SANS REBORDS. Serie disponible CON o SIN BORDES.

RAMPES FUMIER
RAMPAS DE ESCALONES

pedane M070P



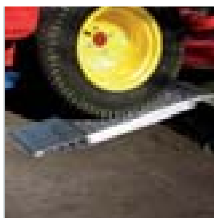


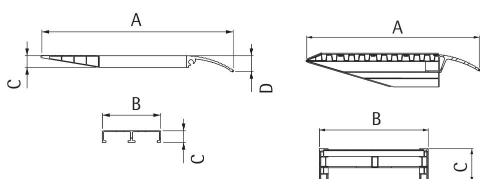


Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata **kg** *Porteé kg* *Capacidad kg*	Lunghezza **mm** *Longeur mm* *Longitud mm*	Largh. interna **mm** *Largeur int. mm* *Ancho interno mm*	Largh. esterna **mm** *Largeur ext.* **mm** *Ancho externo mm*	Alt. montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Alt. bordo **mm** *Hauteur du rebord mm* *Altura del borde mm*	Peso all'unità **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
		A	B	C	D	E	
M070P/30	300	3000	500	560	70	23	18
M070P/40	300	4000	500	560	70	23	24
M070P/50	300	5000	500	560	70	23	30
M070P/60	300	6000	500	560	70	23	36

rampe SH

RAMPES SH
RAMPAS SH



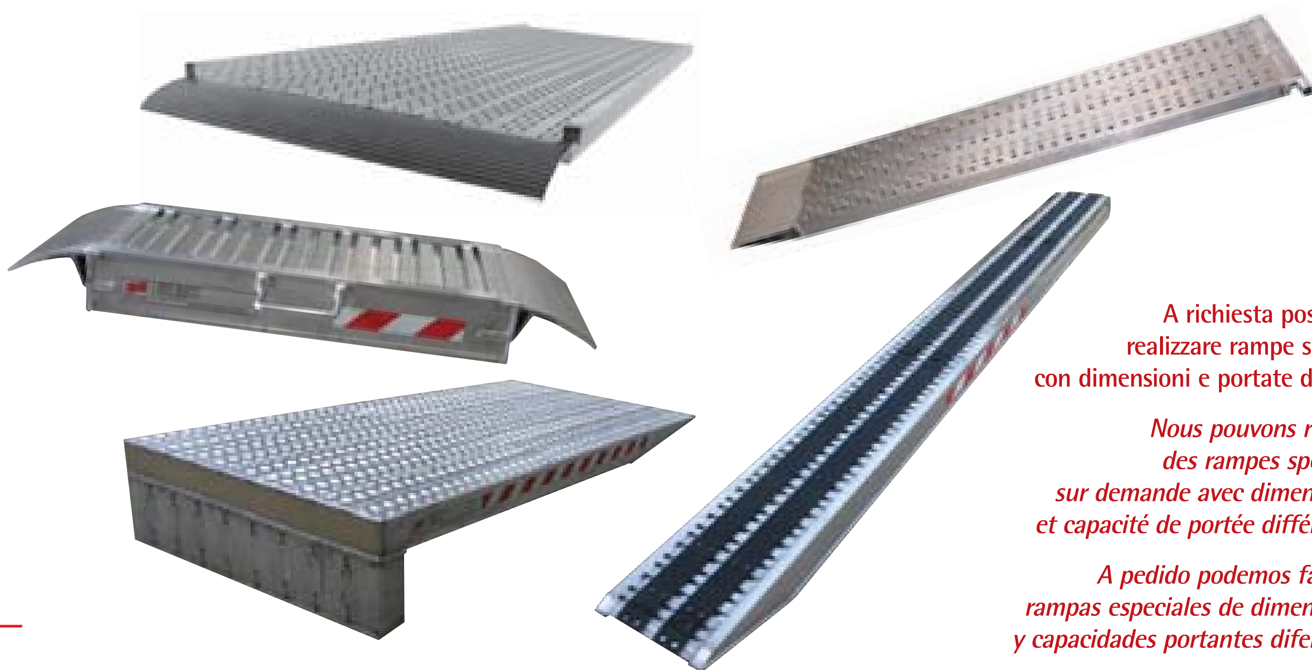



Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata alla coppia **kg** *Capacité de charge à la paire kg* *Capacidad portante por par kg*	Lunghezza **mm** *Longeur mm* *Longitud mm*	Largh. esterna **mm** *Largeur ext. mm* *Ancho externo mm*	Alt. montante **mm** *Hauteur du profil mm* *Altura del montante mm*	Ingombro rampa in altezza **mm** *Epaisseur totale rampe mm* *Dim. Total de la rampa en alt. mm*	Dislivello minimo superabile **mm** *Dénivellation minimale mm* *Altura minima de carga mm*	Peso alla coppia **Kg** *Poids/paire kg* *Peso por par kg*
		A	B	C	D		
M040B2/05SHF	1250	500	215	40	55	120	6
M040B2/08SHF	1250	800	215	40	55	160	8
M040B3/05SHF	2000	500	315	40	55	120	8
M040B3/08SHF	2000	800	315	40	55	160	12
M080/05SH	3000	506	300	80	80	120	10
M080/08SH	3000	810	300	80	80	160	13
M140/10SH	7500	1.000	500	140	140	170	34
M150/12SH	7500	1256	500	150	150	220	41
M150/15SH	7500	1500	500	150	150	270	48
M150/17SH	7500	1760	500	150	150	320	56
M165/20SH	7500	2000	500	165	165	370	69

Gamma disponibile solo SENZA BORDO.
Gamme disponible seulement SANS REBORDS.
Serie disponible únicamente SIN BORDES.

rampe speciali

RAMPES SPECIALES
RAMPAS ESPECIALES



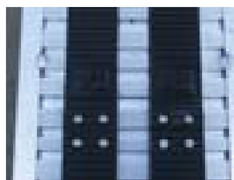
A richiesta possiamo realizzare rampe speciali con dimensioni e portate diverse.

Nous pouvons réaliser des rampes spéciales sur demande avec dimensions et capacité de portée différentes.

A pedido podemos fabricar rampas especiales de dimensiones y capacidades portantes diferentes.

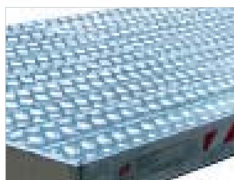
ACCESSOIRES
ACCESORIOS

accessori



Striscie in gomma più acciaio per cingoli in ferro o rulli compattatori
Bandes en caoutchouc + acier pour véhicules chenillés en fer ou rouleaux compacteurs applicables sur les modèles:
Fajas de goma + acero para medios con orugas metálicas o rodillos compactadores aplicables en los modelos:

M070 M125 M170 M120S
M080 M140 M185
M100 M150 M200
M115A M165 M230



Striscie in lamiera mandorlata
Bandes en tôle antidérapante seulement pour les modèles:
Fajas de chapa conformada antideslizamiento solamente por los modelos:

M120S



Staffa universale in acciaio
Etrier universal en acier pour les séries:
Estribo universal en acero para la serie:

M140
M150



Linguetta in alluminio
Etrier en aluminium pour les séries:
Estribo en aluminio para la serie:

M030 M0100
M040 M115A
M070 M125
M075
M080



Staffa in acciaio con sistema di aggancio per la serie:
M140 - M150
Etrier en acier avec crochet pour les series:
M140 - M150
Estribo de acero con sistema de enganche para la serie:
M140 - M150

Su richiesta può essere montata su altri modelli con sovraprezzo.
Sur demande et avec supplément de prix applicable aussi sur autres modèles.
A pedido se puede montar sobre otros modelos con sobre precio.

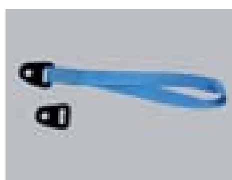


Grillo con catena per serie:
Manille et châine pour:
Grillete con cadena para la serie:

M120S M185
M165 M200
M170 M230



A scelta: fissaggio con perno
Au choix: fixation par axe
A escoger: fijación con perno



A scelta: maniglia in nylon
Au choix: sangle nylon
A escoger: asidero nylon

TYPES D'APPUI
CABEZALES

testate-appoggi

Testate previste per la serie M120S, ma applicabili anche a partire dalla serie M140 senza sovrapprezzo, con sovrapprezzo sulla serie M080-M100-M115A.
Types d'appui prévues pour la gamme M120S mais applicable aussi à partir des M140 sans supplément de prix; avec supplément de prixsur les M080-M100 et M115A.
Cabezales previstos para la serie M120S, pero aplicables también a partirde la serie M140 sin sobreprecio, con sobreprecio para la serie M080-M100 y M115A.



Testata con uncino
Tête avec crochet
Cabezal con gancho



Testata con tubo
Tête avec tuyau
Cabezal con tubo



Testata standard
Tête standard
Cabezal estándard



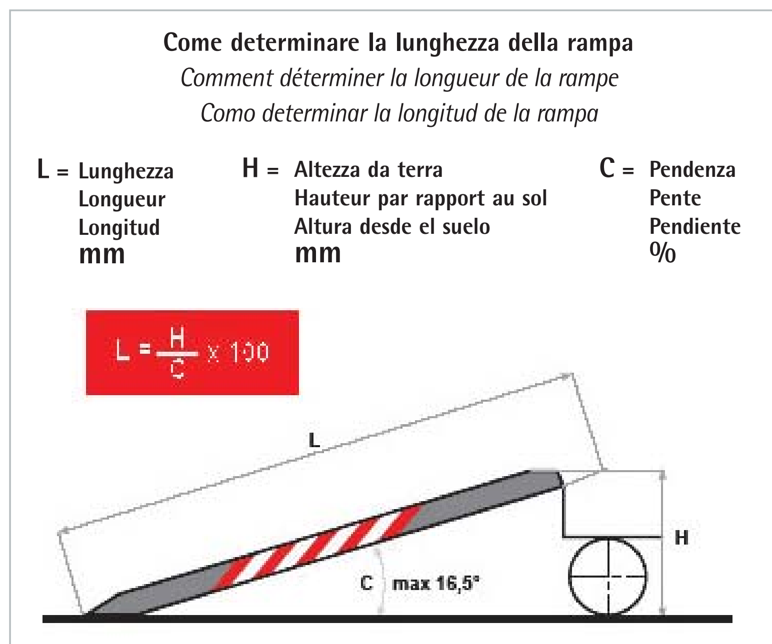
Testata con appoggio
Tête avec appui
Cabezal con apoyo

Le rampe vengono realizzate con la Testata Standard se non diversamente richiesto dal cliente.
Les rampes sont préparées avec la Tête standard si le client ne demande pas spécifiquement un appui différent.
Las rampas se hacen con la cabezal estándar si el cliente no solicita apoyo específico diferente

norme di sicurezza rampe di carico - note

NORMES DE SÉCURITÉ RAMPES DE CHARGEMENT - REMARQUES
NORMAS DE SEGURIDAD RAMPAS DE CARGA - OBSERVACIÓNES

Non si deve superare la pendenza massima del 30%=16,5°. Le rampe devono essere ancorate al piano di carico.
Il ne faut pas dépasser la pente maximum de 30%=16,5°. Il faut que les rampes soient ancrées au plan de chargement.
Nunca se debe superar la pendiente máxima de 30%=16,5°. Las rampas deben estar ancladas al plano de carga.



1 Le portate indicate si riferiscono a carichi uniformemente distribuiti a seconda dei passi indicati e della larghezza della rampa stessa.
Les portées indiquées se rapportent aux charges distribuées uniformément d'après les pas indiqués et de la largeur de la rampe en question.
Las capacidades portantes indicadas se refieren a cargas uniformemente distribuidas de acuerdo a los pasos indicados y al ancho de la misma rampa.

2 Più si concentra il carico, più diminuisce la portata.
Plus la charge se concentre et plus la portée diminue.
Cuanto más se concentra la carga, más disminuye la capacidad portante.

3 Attenersi anche alla larghezza minima indicata dell'impronta del cingolo o della ruota.
Se conformer aussi à la largeur minimum indiquée de l'empreinte de la chenille ou de la roue.
Atenerse también al ancho mínimo indicado de la impronta de la oruga o de la rueda.

4 Tutte le nostre rampe dal modello M070 al modello M230 possono essere fornite con o senza bordo.
Toutes les rampes allant du modèle M070 au modèle M230 peuvent être livrées avec ou sans bord.
Todas nuestras rampas del modelo M070 al modelo M230 se pueden entregar con o sin borde.

5 Nel caso in cui si voglia acquistare una coppia di rampe più lunga rispetto alla lunghezza minima ottenuta secondo la formula di calcolo citata nelle Norme di Sicurezza, si prega di segnalarlo in quanto la coda delle rampe dovrà essere adattata al nuovo angolo.
Si Vous voulez acheter des rampes plus longues de la longueur minimale calculée selon la formule indiquée dans les Normes de Sécurité, merci de nous informer car le sabot doit être adapté au nouveau angle.
En caso de que requiera comprar rampas que sean de una longitud mayor a la minima, calculada de acuerdo a la formula mencionada en los estándares de seguridad, nosotros le solicitados cortésmente que nos informen de acuerdo al extremo final de las rampas, estas tendrán que estar ajustadas al nuevo Angulo.

6 Per ordini di rampe senza bordo, aggiungere "S" alla fine del codice (es. M100/30S).
Ipour les commandes de rampes sans bord, ajouter «S» a la fin du code (ex. M100/30S)
Para ordenes de rampas sin borde, agregar "S" al final del código (por ej. M0100/30S).

7 I dati relativi alle lunghezze sono indicativi.
Per esigenze di lunghezze tassative Vi preghiamo di contattarci.
Les longueurs mentionnées sont indicatives. Si la longueur exacte est un paramètre impératif, merci de nous contacter.
Las longitudes son indicativas. Para saber la longitud exacta consúltenos.

8 **Per tutte le norme d'uso e manutenzione attenersi alle indicazioni contenute nel manuale delle norme di utilizzo.**
Pour toutes les normes d'utilisation et de maintenance il faut s'en tenir aux indications contenues dans le manuel des normes d'utilisation.
Para todas las normas de uso y mantenimiento atenerse a las indicaciones contenidas en el manual de las normas de uso.

9 Il produttore non è responsabile di eventuali danni a persone o cose che derivino da un improprio utilizzo delle rampe e/o passerelle o da inosservanza totale o parziale delle avvertenze indicate nei rispettivi manuali di utilizzo. Il produttore non risponde inoltre per danni o anomalie derivanti dalla mancanza di periodici controlli e manutenzioni.
Le constructeur n'est pas responsable des éventuels dommages ou accidents aux personnes ou aux choses suite à une mauvaise utilisation des rampes et/ou passerelles ou à cause de la non-observation totale ou partielle des mises en garde indiquées dans les respectifs manuels d'utilisation. De plus, le constructeur ne répond pas des dommages ou anomalies dérivants du manque de contrôles et maintenances périodiques.
El fabricante no es responsable de eventuales daños a personas o cosas que deriven de un uso impropio de las rampas y/o pasarelas o por el incumplimiento total o parcial de las advertencias indicadas en los respectivos manuales de uso. Además, el fabricante no responde por daños o anomalías que deriven de la falta de controles periódicos y del mantenimiento.

10 Per mezzi cingolati ferro è indispensabile utilizzare rampe con almeno il 15% di portata in più rispetto al peso del mezzo stesso.
Pour les véhicules à chenilles il est indispensable utiliser des rampes avec au moins le 15% de portée en plus par rapport au poids du véhicule même.
Para vehículos con orugas de hierro es indispensable utilizar rampas con por lo menos el 15% de capacidad portante más respecto al peso del mismo vehículo.

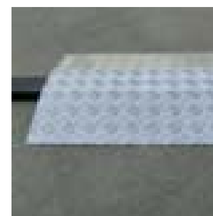
11 La casa costruttrice, nell' ambito del continuo miglioramento del prodotto, si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, senza preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei propri modelli e relativi accessori.
Dans le but d'améliorer constamment le produit, le constructeur se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, d'effectuer des modifications aux caractéristiques techniques des produits modèles et accessoires relatifs.
La casa fabricante, en el ámbito del continuo mejoramiento del producto, se reserva el derecho de introducir en cualquier momento, sin previo aviso, modificaciones a las características técnicas de sus propios modelos y de los correspondientes accesorios.

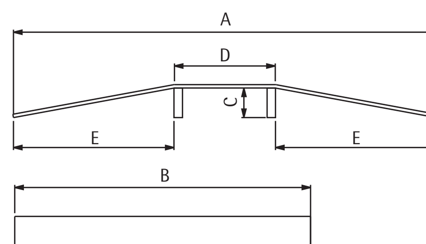
RAMPE DI ACCESSO TIPO PONTE
RAMPES DE FRANCHISSEMENT TYPE PONT
RAMPAS DE ACCESO

MBAP









Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata **kg/m²** *Porteé kg/m²* *Capacidad kg/m²*	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza **mm** *Largeur mm* *Ancho mm*	Altezza **mm** *Hauteur mm* *Altura mm*	**mm** *mm* *mm*	**mm** *mm* *mm*	Peso **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
		A	B	C	D	E	
MBAP1	450	490	700	40	120	185	4

Le misure possono essere variate a seconda delle esigenze di carico. Contattateci per maggiori informazioni.
Les mesures peuvent être changés selon besoin du client, nous contacter pour des plus amples informations.
Las medidas se puede variar en función de las necesidades de carga, para más información por favor póngase en contacto con nosotros.

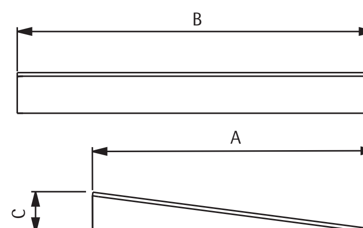
RAMPE DI ACCESSO TIPO CUNEO
RAMPES DE FRANCHISSEMENT TYPE COIN
CUÑAS DE ACCESO

MBAC







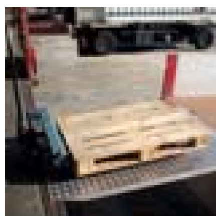


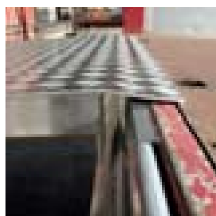
Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata max **kg** *Porteé max kg* *Capacidad max kg*	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza **mm** *Largeur mm* *Ancho mm*	Altezza **mm** *Hauteur mm* *Altura mm*	Peso **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
		A	B	C	
MBAC1	430	500	1000	10-70	10
MBAC2	430	650	1000	71-120	14
MBAC3	2920	500	1250	30-70	13
MBAC4	2920	800	1250	71-120	22

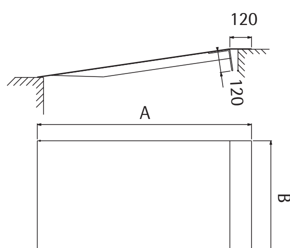
Le misure possono essere variate a seconda delle esigenze di carico. Contattateci per maggiori informazioni.
Les mesures peuvent être changés selon besoin du client, nous contacter pour des plus amples informations.
Las medidas se puede variar en función de las necesidades de carga, para más información por favor póngase en contacto con nosotros.

MPL

PONTI DI CARICO AMOVIBILI
PONTS DE CHARGEMENT AMOVIBLES
PUENTES DE CARGA PORTATILES









Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Portata max **kg** *Porteé max kg* *Capacidad max kg*	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza **mm** *Largeur mm* *Ancho mm*	Dislivello min. **mm** *Dénivellation minimale mm* *Altura minima de carga mm*	Dislivello max. **mm** *Dénivellation maxi mm* *Altura maxima de carga mm*	Peso **Kg** *Poids kg* *Peso kg*
		A	B			
MPL0750L	610	750	1250	0	+90	13
MPL1000L	610	1000	1250	+50	+120	17
MPL1200L	610	1200	1250	+60	+150	20
MPL1500L	610	1500	1250	+80	+190	25
MPL1800L	610	1800	1250	+100	+230	30
MPL0750H	1300	750	1250	0	+90	20
MPL1000H	1300	1000	1250	+50	+120	27
MPL1200H	1300	1200	1250	+60	+150	33
MPL1500H	1300	1500	1250	+80	+190	41
MPL1800H	1300	1800	1250	+100	+230	49

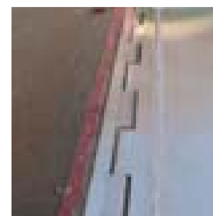
SPONDE TRANSITABILI INCERNIERATE
HAYONS EN ALUMINIUM
PUENTES DE CARGA FIJOS PARA CAMIONES

MS030

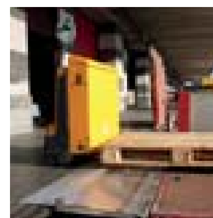


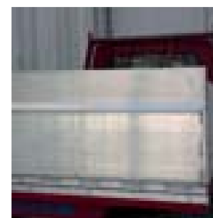


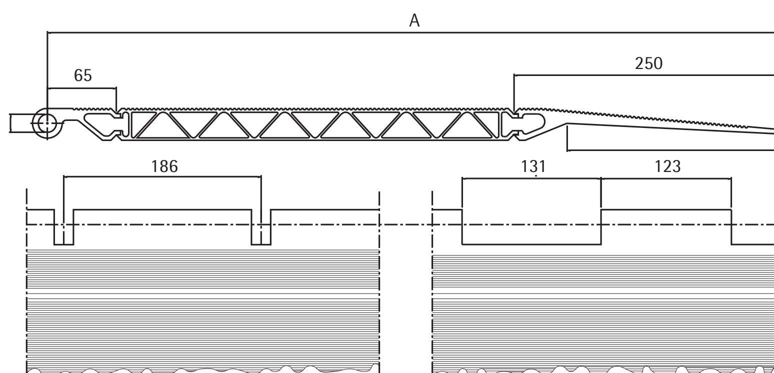
AC



AL

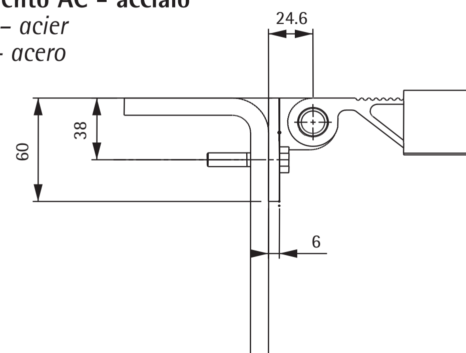




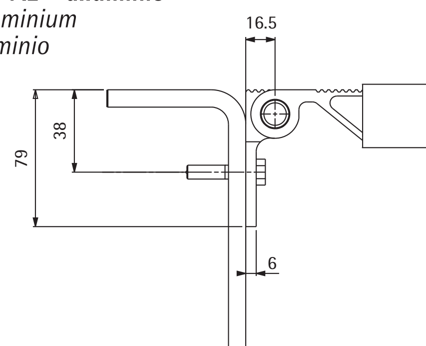


A scelta: / *Au choix:* / *A escoger:*

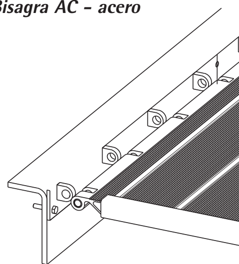
Incernieramento AC - acciaio
Fixation AC – acier
Bisagra AC - acero



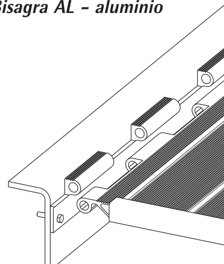
Incernieramento AL - alluminio
Fixation AL – aluminium
Bisagra AL - aluminio



Incernieramento AC - acciaio
Fixation AC – acier
Bisagra AC – acero



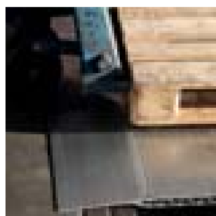
Incernieramento AL - alluminio
Fixation AL – aluminium
Bisagra AL – aluminio

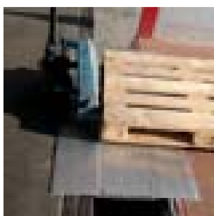


Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza **mm** *Largeur mm* *Ancho mm*	Portata max **kg** *Porteé max kg* *Capacidad max kg*	Peso **Kg/m** *Poids Kg/m* *Peso Kg/m*
		A	B		
MS030/565 - AC	MS030/565 - AL	565	su richiesta del cliente selon besoin du client ségun necesidad del cliente	4170	19
MS030/690 - AC	MS030/690 - AL	690		3420	21
MS030/815 - AC	MS030/815 - AL	815		2890	25
MS030/940 - AC	MS030/940 - AL	940		2510	27
MS030/1065 - AC	MS030/1065 - AL	1065		2210	30
MS030/1190 - AC	MS030/1190 - AL	1190		1980	34
MS030/1315 - AC	MS030/1315 - AL	1315		1790	36
MS030/1565 - AC	MS030/1565 - AL	1565		1300	42
MS030/1690 - AC	MS030/1690 - AL	1690		1100	45
MS030/1815 - AC	MS030/1815 - AL	1815		950	48
MS030/2065 - AC	MS030/2065 - AL	2065		720	54

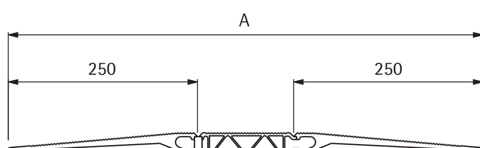
MS030-2TL

PONTI DI CARICO AMOVIBILI TIPO 2TL
PONTS DE CHARGEMENT AMOVIBLES TYPE 2TL
PUENTES DE CARGA PORTATILES TIPO 2TL









Codice articolo *Code article* *Código del artículo*	Lunghezza **mm** *Longueur mm* *Longitud mm*	Larghezza **mm** *Largeur mm* *Ancho mm*	Dislivello min. **mm** *Dénivellation minimale mm* *Altura minima de carga mm*	Dislivello max. **mm** *Dénivellation maxi mm* *Altura maxima de carga mm*	Portata **kg** *Portée kg* *Capacidad kg*	Peso **Kg/m** *Poids kg/m* *Peso kg/m*
	A					
MS030/625/2TL	627	su richiesta del cliente *selon besoin du client* *ségun necesidad del cliente*	-30	+30	3420	17
MS030/750/2TL	752		-40	+40	2895	19
MS030/875/2TL	877		-45	+45	2510	22
MS030/1000/2TL	1002		-50	+50	2215	25

SERIE MBAP - MBAC - MPL - MS030 - MS030 2TL

I ponti con larghezza fino a 1,25 m sono stati progettati per resistere a carichi derivanti solo da traffico pedonale e carrelli industriali azionati da conducente a piedi.
Il dislivello tra i due piani non può superare la pendenza massima del 12,5% (circa 7°).
Al fine di rendere disponibile una larghezza di sicurezza minima su ciascun lato del mezzo di trasporto, la larghezza del ponte deve essere almeno 0,70 m maggiore della carreggiata di transito /trasporto, e in ogni caso non inferiore a 1,25 m .
Per maggior tutela degli operatori è consigliabile adottare una larghezza del ponte pari a quella della superficie di carico del veicolo.
Le estremità di appoggio, "testate", devono appoggiare sulla banchina di carico/scarico e sul pianale del veicolo, quando non incernierate sul medesimo, per almeno 0,10 m.
Per tutte le altre norme d'uso e di utilizzo attenersi alle indicazioni contenute nel manuale delle norme di utilizzo .

GAMMES MBAP - MBAC - MPL - MS030 - MS030 2TL

Les ponts d'une largeur allant jusqu'à 1,25 m. ont été conçus pour résister à des chargements ne provenant que de la circulation piétonnière et chariots industriels actionnés par le conducteur à pieds.
Le dénivellement entre deux étages ne peut dépasser la déclivité de 12,5% (environ 7°).
Afin de rendre disponible une largeur de sécurité minimale de chaque côté du moyen de transport, la largeur du pont doit être au moins de 0,70 m. plus grand que la voie de transit/transport, et en tous cas non inférieure à 1,25 m.
Pour davantage de protection des opérateurs, il est conseillé d'adopter une largeur du pont identique à celle de la surface de chargement du véhicule.
Les extrémités des appuis, "avec tête", doivent reposer sur le quai de chargement/déchargement et sur la plate-forme du véhicule, lorsqu'elles pivotent sur charnières sur celle-ci, pour au moins 0,10 m.
Pour toutes les normes d'utilisation il faut s'en tenir aux indications contenues dans le manuel des normes d'utilisation.

SERIE MBAP - MBAC - MPL - MS030 - MS030 2TL

Los puentes de una anchura hasta 1,25 metros fueron proyectados para resistir a cargas derivadas solo de tráfico peatonal y carretillas industriales accionadas por conductor de pié
El desnivel entre los dos planos no puede superar la pendencia máxima del 12,5% (aproximadamente 7°).
Con el fín de hacer disponibile una anchura de seguridad mínima sobre cada uno de los lados del vehículo de transporte, la anchura del puente debe ser por lo menos de 0,70 metros mayor de la calzada de tránsito/transporte, y en todo caso no inferior al 1,25 m .
Para mayor tutela de los operadores se aconseja adoptar una anchura del puente igual a la de la superficie de carga del vehículo.
Las extremidades de apoyo, "cabezales", deben estar apoyadas en el andén de cargo/descargo y sobre la plancha del vehículo, cuando no estén encremalladas en el mismo, almenos por 0,10 m.
Para todas las normas de uso atenerse a las indicaciones contenidas en el manual de las normas de uso.



METALMEC SRL

Via S.Cassiano, 6

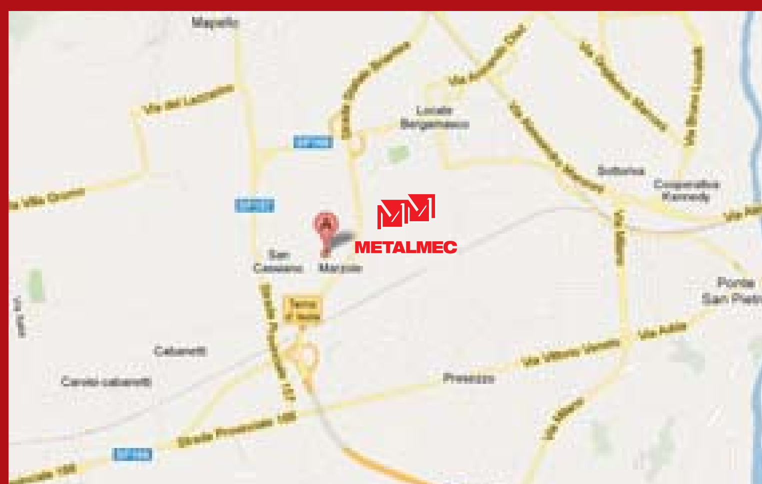
24030 Mapello (BG) Italy

Tel. +39 035 4945858

Fax +39 035 4945149

www.metalmecsrl.com

info@metalmecsrl.it





gennaio 2013